**Index of Claims** 

Application No.	Applicant(s)
10/714,453	MYERS ET AL.
Examiner	Art Unit

Gary C Hoge

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Interference

Appeal Α 0 Objected

3611

Claim								•							_		_		•		_
1   +   -   51   52   -   53   -   53   -   54   -   55   -   56   -   -   566   -   -   -   -   55   -   -   -   56   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -	Cla	im	Date						Claim				Date								
2     *       3     *       4     *       5     *       6     *       7     *       8     *       9     *       10     *       60     *       11     *       61     *       62     *       13     *       63     *       64     *       15     *       66     *       13     *       63     *       64     *       65     *       66     *       17     *       18     *       19     *       20     *       21     *       22     *       23     *       24     *       27     *       77     *       28     *       29     *       3	Final	Original	5/19/05										Final	Original							
3   +   +   -   53   -   54   -   55   -   55   -   55   -   55   -   55   -   56   -   -   -   55   -   56   -   -   -   57   -   8   -   -   58   -   -   57   -   8   -   -   58   -   -   57   -   -   -   58   -   -   59   -   -   -   59   -   -   -   56   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   - </td <td></td> <td></td> <td>+</td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>t</td>			+	<del>                                     </del>							_			51				-	-		t
4   +   5   +   55   56   56   60   60   60   60   60   61   41   44<			+											52							T
5     +     55     56     56     57     7     +     56     56     56     57     7     +     58     58     59     59     59     59     59     60     61     11     +     61     11     +     61     11     +     61     11     +     62     13     63     14     64     64     65     65     65     66     66     66     66     66     66     67     18     68     69     9 <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>Ι</td>			+																		Ι
6   -     7   +     8   +     9   +     10   +     60   -     11   +     62   -     13   -     14   -     15   -     16   -     17   -     18   -     19   -     20   -     21   -     71   -     22   -     23   -     24   -     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     35   -     36   -     37   -     38   -     39   -     40   -     41   - </td <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>Ι</td>			+																		Ι
7   •     8   •     9   •     10   •     11   •     60   •     11   •     62   •     13   •     14   •     15   •     16   •     17   •     18   •     19   •     20   •     21   •     22   •     23   •     24   •     25   •     26   •     27   •     28   •     29   •     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42			+																		Ι
8   +   58   59     10   +   60   61     111   +   61   61     12   +   62   63     13   64   64   65     15   66   65   66     17   67   67   67     18   68   69   69     20   70   70   70     21   71   72   72     23   73   74   74     25   75   75   75     26   76   77   77     28   76   77   78     29   79   79   79     30   80   81   81     31   81   82   83     33   83   83   84     34   84   84   85     36   86   85   86     37   87   88   89     40   90   90   90     41 <td< td=""><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>I</td></td<>			+																		I
9   -   59     10   +   60     11   +   62     13   63   63     14   64   64     15   65   66     16   66   67     18   68   69     20   70   70     21   71   72     23   73   74     25   76   77     28   78   79     30   30   80     31   81   81     32   82   83     33   83   84     33   84   84     35   85   85     36   86   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     48   99   99			+				$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>						57						匚	L
10 +   60   61   11 +   62   62   13   63   64   64   65   65   65   66   66   67   67   67				L_	_	<u> </u>	_	<u> </u>						58						<u> </u>	ļ
111 +   61     12 +   62     13   63     14     64     15     65     16     66     17     67     18     68     19     69     20     70     21     71     22     72     23     74     25     75     26     76     27     77     28     79     30     80     31     81     32     82     33     83     34     84     35     86     37     87     38     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     94     44     94     45     95     46     96     47     97     48     99				L_	L	_	_	_	_							_			_	_	ļ
12 +   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99			-	_	L	<u> </u>		_				"				4				<u> </u>	ļ
13			-	<u> </u>	⊢-	₩	<u> </u>	<u> </u>	L						-4					<u> </u>	ļ.
14   64     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			+	_	<u> </u>	_		_						62	$\dashv$					<u> </u>	╀
15   65     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     99   99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_	_	_				-	_				<u> </u>	ļ
16   17   66   67     18   68   69     19   69   70     21   71   71     22   72   73     24   74   75     26   76   77     27   77   78     29   79   30     30   80   81     32   83   84     33   84   84     35   86   85     36   86   87     38   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   98   99	<u> </u>		<del> </del>	├		├	<u> </u>	├-	_						$\dashv$	-				<u> </u>	╀
17   18   67   68   69   69   70   71   71   72   72   72   73   74   74   74   75   75   76   77   78   79   78   79   30   80   80   31   81   82   33   83   83   83   83   84   84   84   85   86   87   88   89   89   89   89   90   90   91   92   93   94   94   94   95   96   96   97   99 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>├—</td><td>_</td><td>├-</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>╀</td></td<>	<u> </u>		├—	_	├-	_	<u> </u>	_	$\vdash$											<u> </u>	╀
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   99	<b></b>	16	<u> </u>		-	_	_	_	-			. :		65	$\vdash$				_	├	╀
19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   76     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		<u> </u>	<del> </del>	-	<del> </del>	_	-		_					$\dashv$	-		_		⊢	ł
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				-	_	<u> </u>	-	├-	-		_			60	$\dashv$	-		_	_	⊢	╀
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   81     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		├	<u> </u>	-	H	<u> </u>	$\vdash$							$\vdash$	$\dashv$					╀
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98	-			-	-	-	├									$\dashv$		_	_	<u> </u>	╀
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98			-			├─	-	├	-	_						-		-		-	ł
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98				-	-	-	├	├─	$\vdash$	-					-	$\dashv$		_	_	$\vdash$	╁
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98			├	-	┞	┝	_	┢	$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$	$\dashv$		-	-		╁
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98				-	┢		-	-	$\vdash$				-	75		$\dashv$					t
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			├	-	-	-	├─	⊢	┝╌		_	. 1			$\dashv$	$\dashv$			_	$\vdash$	t
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     99	<b></b>										-	1			-	ᅥ	_	_	_	_	t
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H	$\vdash$		_					_				$\vdash$		t
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		<u> </u>	_	_	$\vdash$	$\vdash$	-		_					$\neg$	$\dashv$	_				t
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$	30	-			_			_							一十	_				t
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_			<del>                                     </del>	_				_										t
33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$														_			$\overline{}$	t
34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																$\neg$	_				t
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		34												84							T
36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49		35												85							Γ
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36										li		86							T
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		37												87							Γ
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99														88							Γ
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		39			$\Box$									89							Ĺ
42   43   44   45   46   47   48   49		40																		_	Ĺ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	L	41	<u> </u>	لــــا	<u> </u>	<u> </u>			$\Box$					91							Ĺ
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	L	42	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_					92		_				<u> </u>	L
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99	L	43	L_	L			L			Щ				93		_			L_	<u> </u>	Ļ
46 96 97 97 48 98 99 99 99	<u> </u>		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Щ	Ш				94		4			_	<b>—</b>	L
47 97 98 98 99 99 99	<u></u>	45	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Щ				95		_	_		<u> </u>	_	L
48 98 99	<u></u>	46	<u> </u>	Ш	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ				96	$\sqcup$	_	_		_	<u> </u>	Ļ
49	<u> </u>		<u> </u>	Ш	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Щ						_			<u> </u>	⊢	L
50 100	<u> </u>	48	<u> </u>	Н	⊢	<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>	Ш				98	$\vdash$	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Ļ
00	<u> </u>		$\vdash$	H	$\vdash$		<u> </u>	H	$\vdash$	Ш				99	-	-	_	-	_	<u> </u>	H
	L	50	<u> </u>	L	l	<u> </u>	L	Ш	L				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	100					Ц.	L	L

1	Cla	Date									
- 1	Cic		├	Ι			Jau	_		<del></del>	_
	Final	Original									
Ì		51				_					
Ì		51 52		_							
		53				┢		_	_	_	_
		54				<b>-</b>	_	_	_	┢	
ı		53 54 55	-	-	_		_		_	_	$\vdash$
		56								Г	_
		56 57							_	_	
ı		58							-	_	$\vdash$
ı		58 59									
-		60									
۱ .		60 61 62 63									
-		62									
ı		63			Г			Г		Г	
İ		64									
ı		64 65 66									
- 1		66									
		67									
		68									
ı		69									
ı		70									
Ì		68 69 70 71									
ı		72									
		72 73 74 75 76									
		74									
		75									
		76									
		77 78									L
		78									
		79			L						
		80 81									
		81									
		82		<u> </u>						匚	
		83		L	L					_	
ļ		84 85			L						
		85						_	_		
ļ		86 87						L.			
ļ		87	_		_						
ļ		88				_		_			_
ļ		89						ļ			
ļ		90			_		_	<u> </u>		<u> </u>	
- }		91	-	ļ	<u> </u>		_				
- }		92	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>
- }		93	Щ	<u> </u>	$\vdash$	Ь	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
}		94	<u> </u>	L-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>
}		95	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	ļ	<u> </u>
}		96	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>	-		<u> </u>	<u> </u>
}		97 98		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			
}		99	-	<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>			$\vdash$	H
- }		100		-	$\vdash$	-	<del> </del>	-	-	$\vdash$	
- 1											

	ł	L	<u> </u>						J		
Claim											
Cla	aim				[	Date	<u> </u>				
Final	Original			•							
	101										
	102										
	103										
	104										
	105										
	103 104 105 106							L			
	1 107		_					<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	108 109		_	ļ.,				_	<u> </u>	Щ	
	109		_			L	_	_	L		
	110			_		<u> </u>	_	_	L	Н	
	111		<u> </u>	_	-		<u> </u>	-	_	$\dashv$	
	112		-	-	-	├	<u> </u>	<del> </del>	-	Н	
	114	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├	<u> </u>	├		$\vdash\vdash$	
	111 112 113 114 115 116 117	-	<del> </del>	<del> </del>		$\vdash$		$\vdash$	H	H	
	116		-	-	-	_		$\vdash$		H	
	117				-					П	
	118										
	119										
	120										
	118 119 120 121										
	122		_	<u> </u>		ļ					
	123		_	⊢	_	<u> </u>		_	_	Н	
	122 123 124 125 126 127 128 129	_	_	$\vdash$		$\vdash$	_	-	_	Н	
	126			-						Н	
	127									П	
	128										
	129										
	130 131								L	Щ	
	131			-		_				Щ	
	132					_	_			Н	
	133 134	_				$\vdash$	<u> </u>	-	<b>.</b>	$\vdash$	
	135									$\dashv$	
	135 136					П				Н	
	137										
	138 139									Ш	
						_			_	Щ	
	140 141		<u> </u>	<u> </u>		<del> </del>	H		<u> </u>	$\vdash\vdash$	
	142	_				$\vdash$	-	-	-	$\dashv$	
	143		М			Н				H	
	144									П	
	145										
	146									П	
	147		_	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	Щ	Щ	Ц	
	148		_	H	_	$\vdash$		_	L	Н	
	149 150	<u> </u>	-	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	_		Н	
	130		L	Щ.	L	L	L	ــــا	لــــا	Ш	